

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
• MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.


Bersama dengan ini kami menerangkan bahwa Saudara/Saudari berikut:

Nama Peneliti : Aino Rasati Meinin/ 20820101
Supervisi : Dr. drh. Yos Adi Prakoso, M.Sc.
Status Peneliti : Mahasiswa S1 Kedokteran Hewan
Asal Instansi : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Laboran Pendamping : Leni Yuroh Widyaningrum, S.Si.

telah melaksanakan penelitian dan menggunakan fasilitas penelitian untuk uji *minimum inhibitory concentration* infusa daun buah berenuk (*Crescentia cujete* L) terhadap pertumbuhan *methicillin-resistant Staphylococcus aureus* di Laboratorium Bakteriologi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo selama 1 bulan, terhitung mulai tanggal 1 s/d 29 Februari 2024.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Sidoarjo, 1 Maret 2024
Mengetahui,
Kepala Lab.

Andika Alivameita, S.ST., M.Si.

Catatan/saran:

1. Surat Keterangan ini hanya diperuntukkan peneliti yang bersangkutan
2. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

Lampiran 2. Hasil Uji Fitokimia



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
 • MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)


HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nama Peneliti : Dr. drh. Yos Adi Prakoso, M.Sc.
 Asal Instansi : UWKS
 Tanggal Pengiriman Sampel : 29 Januari 2024
 Tanggal Pengujian Sampel : 29 Januari 2024
 Parameter Analisa : Uji fitokimia kuantitatif
 Sampel : Infusa daun berenuk
 Hasil Pemeriksaan :

Tabel 1. Hasil uji fitokimia kuantitatif infusa dun berenuk

Parameter	Hasil (mg/kg ekstrak)
Alkaloid	50,25
Flavonoid	40,10
Fenolik	5,50
Saponin	6,12
Tanin	35,25

Kesimpulan : disimpulkan sebagaimana hasil terlampir.
 Referensi : Ajuru, M.G., Williams, L.F. and Ajuru, G. 2017. Qualitative and quantitative phytochemical screening of some plants used in ethnomedicine in the Niger delta region of Nigeria. *Journal of Food and Nutrition Sciences*, 5: 198-205.

Sidoarjo, 30 Januari 2024
 Mengetahui,
 Kepala Laboratorium

 Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.

Catatan/saran:

1. Hasil pemeriksaan ini hanya berlaku untuk sampel yang diujikan
2. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

Lampiran 3. Hasil Uji ANOVA

```
ONEWAY MRSA BY Konsentrasi
/STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=BONFERRONI ALPHA(0.05).
```

Descriptives

MRSA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Klorampenikol	5	.2618	.17364	.07765	.0462	.4774	.08	.49
0	5	1.1256	.39801	.17800	.6314	1.6198	.55	1.52
0.5	5	.9038	.24887	.11130	.5948	1.2128	.66	1.25
1	5	1.1510	.16994	.07600	.9400	1.3620	1.00	1.41
2	5	1.0690	.12863	.05753	.9093	1.2287	.92	1.25
4	5	.6538	.12358	.05527	.5004	.8072	.47	.78
8	5	.7746	.43083	.19267	.2397	1.3095	.37	1.46
16	5	.8946	.21441	.09589	.6284	1.1608	.53	1.10
32	5	.3132	.31225	.13964	-.0745	.7009	.01	.80
64	5	.4794	.26747	.11962	.1473	.8115	.14	.75
128	5	.4218	.41552	.18583	-.0941	.9377	.20	1.16
256	5	.3452	.07460	.03336	.2526	.4378	.27	.47
Total	60	.6995	.40268	.05199	.5955	.8035	.01	1.52

Test of Homogeneity of Variances



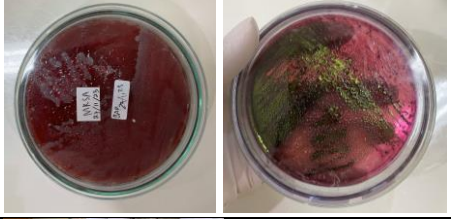


		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
MRSA	Based on Mean	1.751	11	48	.090
	Based on Median	.886	11	48	.560
	Based on Median and with adjusted df	.886	11	21.140	.567
	Based on trimmed mean	1.542	11	48	.148





ANOVA

MRSA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.007	11	.546	7.362	.000
Within Groups	3.560	48	.074		
Total	9.567	59			

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.

Gambar	Keterangan
	<p>Proses pembuatan infusa daun berenuk yang digunakan pada penelitian.</p>
	<p><i>Buffered Pepton Water</i> yang digunakan untuk membuat media pepton.</p>
	<p>Proses pengkayaan bakteri MRSA di media <i>Todd Hewitt Agar</i></p>
	<p>Proses pembuatan 36 suspensi dengan cara mengambil satu koloni bakteri pada media lalu diinokulasikan dalam media pepton.</p>
	<p>Perbandingan kekeruhan suspense dengan larutan <i>McFarland</i>.</p>

	<p>Proses pembuatan konsentrasi dengan cara mencampurkan suspensi bakteri dan infusa daun berenuk ke dalam tabung reaksi.</p>
	<p>Proses penggunaan alat spektrofotometer untuk melihat nilai absorbansi.</p>
	<p>Proses inkubasi terhadap konsentrasi 32 $\mu\text{L}/\text{mL}$, 16 $\mu\text{L}/\text{mL}$ dan 8 $\mu\text{L}/\text{mL}$ pada media <i>Nutrient Agar</i> yang nanti akan dilanjutkan uji TPC.</p>
	<p>Perhitungan koloni menggunakan uji <i>Total Plate Count</i>.</p>

Lampiran 5. Hasil Uji Plagiasi.

